

Title (en)
MOBILE GARDEN, FORESTRY, BUILDING OR SOIL WORKING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INFORMATION ON A CHANGE IN A MOBILE GARDEN, FORESTRY, BUILDING OR SOIL WORKING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER INFORMATION ÜBER EINE VERÄNDERUNG EINES MOBILEN GARTEN-, FORST-, BAU- ODER BODENBEARBEITUNGSGERÄTS, MOBILES GARTEN-, FORST-, BAU- ODER BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND SYSTEM

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES INFORMATIONS SUR UNE MODIFICATION D'UN APPAREIL MOBILE DE JARDINAGE, DE FORESTERIE, DE CONSTRUCTION OU DE TRAITEMENT DU SOL, APPAREIL MOBILE DE JARDINAGE, DE FORESTERIE, DE CONSTRUCTION OU DE TRAITEMENT DU SOL ET SYSTÈME

Publication
EP 4234911 A1 20230830 (DE)

Application
EP 22158917 A 20220225

Priority
EP 22158917 A 20220225

Abstract (en)
[origin: CN116659567A] The invention relates to a method for determining information (Info) about a change (VA) of a mobile gardening, forestry, building or soil working device (1), the gardening, forestry, building or soil working device (1) having a motor drive system (2), the method comprising the following steps: a) repeatedly detecting a characteristic variable (KG) of the motor drive system (2) over time, b) comparing at least one first value (W1) of the detected characteristic variable from the first time period (ZR1) or based on this variable (BG1) with at least one second value (W2) of the detected characteristic variable from the second time period (ZR2) or based on this variable (BG2); and c) storing information (Info) about a change (VA) of the gardening, forestry, building or soil working equipment (1) as a function of the result of the comparison.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Bestimmen einer Information (Info) über eine Veränderung (VA) eines mobilen Garten-, Forst-, Bau- oder Bodenbearbeitungsgeräts (1), wobei das Garten-, Forst-, Bau- oder Bodenbearbeitungsgerät (1) ein Motorantriebssystem (2) aufweist, wobei das Verfahren die Schritte aufweist: a) zeitlich wiederholtes Erfassen einer Kenngröße (KG) des Motorantriebssystems (2), b) Vergleichen mindestens eines ersten Werts (W1) der erfassten Kenngröße oder einer darauf basierenden Größe (BG1) aus einem ersten Zeitraum (ZR1) und mindestens eines zweiten Werts (W2) der erfassten Kenngröße oder der darauf basierenden Größe (BG2) aus einem zweiten Zeitraum (ZR2) miteinander, und c) Speichern der Information (Info) über die Veränderung (VA) des Garten-, Forst-, Bau- oder Bodenbearbeitungsgeräts (1) in Abhängigkeit von einem Ergebnis des Vergleichens.

IPC 8 full level
F02D 41/22 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **F02D 41/26** (2006.01); **G05B 19/4065** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25F 5/00 (2013.01 - EP US); **F02D 41/22** (2013.01 - EP); **F02D 41/26** (2013.01 - EP); **G01D 21/02** (2013.01 - CN US); **G06F 3/0608** (2013.01 - CN); **G06F 3/0679** (2013.01 - CN); **H02P 29/024** (2013.01 - CN); **F02D 2200/021** (2013.01 - EP); **F02D 2200/0618** (2013.01 - EP); **F02D 2200/101** (2013.01 - EP); **F02D 2400/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] US 2010258099 A1 20101014 - ANDERSSON MARTIN N [US], et al
• [Y] US 2021157297 A1 20210527 - KAISER MICHAEL [DE], et al
• [Y] DE 102021204949 A1 20211118 - PRUEFREX ENG E MOTION GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 102018219928 A1 20190619 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102019211303 A1 20210204 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4234911 A1 20230830; CN 116659567 A 20230829; US 2023273052 A1 20230831

DOCDB simple family (application)
EP 22158917 A 20220225; CN 202310159506 A 20230223; US 202318113977 A 20230224